

Vericut の導入により、 業務効率を改善された 事例をご紹介します。

多くの企業がVericutを選び、加工効率を向上しています。

CNCシミュレーションソフトウェア Vericutは、実際の加工前に、PC上で機械加工シミュレーションを行い、機械部品・治具・工具の破損、またはCNCマシンの事故につながるミスを無くすることができます。また、ミスの排除だけで

なく、最適化モジュールによってサイクルタイムを短縮し、加工効率を改善できます。さらに、Vericutは切削モデルを利用した精確な測定や、インスペクション（検査シートの作成）など、多くの便利な機能も提供します。



単純ミスによって材料を無駄にしたり、工具やCNCマシンまでも損傷してしまう恐れがあります。

また、納期に間に合わなくなるかも知れません...

もし、加工現場でのトラブルを未然に防ぎたい、
と真剣にお考えなら、Vericutの導入をご検討ください！

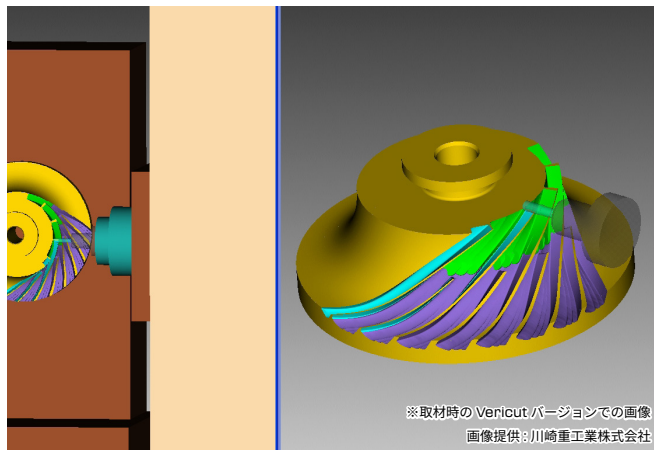
CGTechについて

Vericutへの投資は、単にソフトウェアを購入するということだけではありません。この業界で最も先進的で発展性のある技術パートナーとチームを組むということなのです。

- » Vericutのシミュレーション技術を含む我々の製品は、すべて社内開発されています。そのため、開発者による迅速な変更や特別なカスタマイズを可能にしています。
- » 営業やテクニカルサポートなど、CGTech社員の定着率は非常に高く、世界中に代理店があります。これにより、お客様は経験豊富な担当者と長期的なビジネス関係を築けます。
- » CGTechは1988年に設立され、安定した運営を継続しています。ほとんどの国に、Vericutをよく知る多くのユーザーがいます。
- » CGTechは、製造業が直面する多くの課題を見えました。CGTechは、常に世界中で新しい製造方法や技術に触れているため、絶えず変化している産業界のニーズに素早く対応できます。
- » 世界中の多くの主要な会社から認定されたベンダーとして、CGTechは「ものづくり」において信頼できるパートナーであり続けます。

エネルギー

月刊 生産財マーケティング 2014 年 1 月号掲載



※取材時の Vericut バージョンでの画像
画像提供: 川崎重工業株式会社

 **Kawasaki**
Powering your potential



川崎重工業株式会社

回答者

ガスタービン・機械カンパニー

ガスタービンビジネスセンター

生産総括部 生産技術部 加工技術課

須崎 徹氏

URL

<http://www.khi.co.jp/gasturbine/>

Profile

大学院では切削状況下での摩耗現象を利用したマイクロ加工の研究に従事。「インフラ設備などを手掛け、社会的に貢献できる企業に就職したい」と同社に入社。入社当時は、本社内のシステム技術開発センターにて、加工現象の研究に取り組む。経験を買賣れ、一昨年から現部門へ転籍。現在は、さまざまな NC プログラムの作成を手掛けている。

Vericut は神様のような存在

| Vericut 導入のきっかけは？

9 年ほど前の話になりますが、元々鋳物で製造していたインペラを、削り出しでより精度良く加工したいと考えていました。ただ工具干渉や最適なパスの判断は、頭のなかで想像する領域をはるかに超えていました。当然、工具折損や機械停止、故障などは避けなくては いけません。確実な事前確認を通じて、生産への影響を最小化するために、Vericut の導入を決意した、と上司から聞いています。

| 具体的にはどのような使い方を？

導入した当時は、「想像がつきにくい」インペラやブリスクの 5 軸加工を中心に使用していました。現在は新旧部品、3 軸・5 軸などの加工方法を問わず、モノを製造する全ての過程において、実際に生産現場で使用する前に Vericut での事前検証を徹底しています。

| Vericut の魅力は？

軸構成含めた機械の種類の豊富さや、設定の忠実さには、いつも感心させられますが、一番の魅力は Vericut を通じて、現場のオペレータと効果的な会話ができる点でしょうか。プログラム内容を的確に伝えるためのツールとして非常に有効です。Vericut は、現場が信じ込む状況に、そっと耳元でささやいてくれる、神様のような存在ですよね。

| Vericut のほかに魅力的な部分は？

我々はプログラムの製作だけでなく、工具設計も行っています。「干渉は避けたいが、どのような工具形状

が最適か」「工具の突き出しをどこまで短くできるか」。工具だけでなく、機械やホルダなど、トライ & エラーが繰り返し可能な点も大きな強みだと思います。

| 購入検討中のユーザーにメッセージを

私が入社したときには Vericut が当たり前の存在として、手元にありました。もしなかったらどうなっていたか、正直想像がつきません。個人的に効果的なソフトは、全て使った方が良いと思います。不具合とかを無くしたいと考えているユーザーにとっては、購入するなら「今でしょ」って感じですよ。

▶ 会社紹介

弊社は低炭素社会の実現という地球規模の環境問題に対し、エネルギーの有効活用と環境負荷低減の要請に答え航空機用や産業用など多くのガスタービン分野の発展に寄与しています。長年にわたるガスタービンの豊富な生産実績と高度な『モノづくり力』で人々の豊かな生活と地球環境の明るい未来づくりに大きく貢献しています。

